

EIC

2000



NXP i.MX 8M Plusを採用したエッジAIコンピューティング



▲ 基地局建設



- 産業用グレードNXP社i.MX 8M PlusクアッドコアCortex-A53プロセッサ採用、NPU内蔵による最大2.3TOPSサポート
- ディスプレイ出力4K表示サポート (3840 x 2160/UHD)
- Intel® Time-Sensitive Networking (TSN) 規格に準拠するGigE LANポート装備
- 2基Nano SIMソケットよりWiFi/BT/5G/4G/LTE/GPRS/UMTSをサポート
- オプションで6-bit GPIOの拡張やCAN Busポート装備によるCAN FDサポート可能
- DC電源で最大9V~55V入力サポート
- ファンレス仕様で-25°C~70°C幅広い動作温度に対応

▼ 工場自動化



▲ 灌漑システム

arm



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	NXP i.MX 8M Plus Quad Core Arm Cortex-A53 processor
メモリ	1 LPDDR4 SDRAM, 4GB
OS	Ubuntu 20.04 LTS

I/Oインターフェース

USBポート	2 USB 3.0 Type A
シリアルポート	2 COM RS-232/422/485
GPIO	6-bit GPIO (Optional)
CAN Bus	2 CAN Bus support CAN FD (Optional)
Micro USB	1 Micro USB console debug port
ボタン	- 1 User-define Button - 1 Reset Button
LEDランプ	Power, Ready, 2 WLAN
SIMカード	2 Nano SIM Card Socket
アンテナ	6 Antenna for WiFi/BT/5G/4G/LTE/GPRS/UMTS

拡張スロット

M.2	1 M.2 Key B Socket (3042/3052, PCIe/USB 3, Default)
Mini PCIe	1 Full-size Mini PCIe Socket

グラフィックス

インターフェース	1 Digital Display, up to 3840 x 2160 @30Hz
動画エンコード	- HEVC : Up to 1080p @60 - H.264 : Up to 1080p @60
動画デコード	- HEVC : Up to 1080p @60 - H.264 : Up to 1080p @60

ストレージ

eMMC	1 eMMC, 32GB
SD	1 Micro SD, supports SDHC (External)

イーサネット

LAN 1	10/100/1000 Base-T Ethernet GigE LAN supports TSN, RJ45 Connector
LAN 2	10/100/1000 Base-T Ethernet GigE LAN, RJ45 Connector

電源

入力電圧	DC 9V to 55V
インターフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground

メカニカル

外形寸法	130 mm x 78.5 mm x 42 mm (5.12" x 3.09" x 1.65")
質量	0.5 kg (1.1 lbs)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional)

設置環境条件

動作温度	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @70°C
耐衝撃性	Operating, MIL-STD-810G, Method 516.7, Procedure I
耐振動性	Operating, MIL-STD-810G, Method 514.7, Procedure I, Category 4
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。

Copyright © 2023 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com



EIC-2000の仕様

製品型番	プラットフォーム	LAN	USB 3.0	Serial	Digital Display	M.2	SIM
EIC-2000	NXP i.MX 8M Plus	2	2	2	1	1	2

オプション一覧

PWA-60WP3-WT	60W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30°C to +70°C
PWA-60WP3-WT-12V	60W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30°C to +70°C
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
5G Module	5G Module with Antenna
4G Module	4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

